

## บทที่ 4

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

## บทที่ 4

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการและข้อเสนอแนะ

#### 4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า โครงการได้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการ

#### 4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 1) คุณภาพอากาศ

- **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ** จากการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ บริเวณชุมชนบ้านคลองผิซุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ระหว่างวันที่ 21-28 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

- **คุณภาพอากาศจากปล่อง** จากการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องเตาเผาเหล็ก เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า TSP, NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub> มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงงานเหล็ก (เก่า) พ.ศ. 2544 และค่าควบคุมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/2989 ลงวันที่ 22 เมษายน 2551 (ใช้น้ำมันเตาเป็นเชื้อเพลิง)

##### 2) ระดับเสียง

จากการดำเนินงานตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการทั้ง 4 ด้าน ระหว่างวันที่ 24-27 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>eq</sub> 24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548

และจากผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป บริเวณชุมชนบ้านคลองผิซุด บริเวณชุมชนบ้านท่าข้าม และบริเวณชุมชนบ้านหัวแหลม ระหว่างวันที่ 24-27 กุมภาพันธ์ 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L<sub>eq</sub> 24 hr) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

สำหรับระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L<sub>90</sub>) ตามประกาศในข้างต้นยังไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

### 3) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- **ฝุ่นละออง (Total Dust)** จากการดำเนินงานตรวจวัดฝุ่นละออง (Total Dust) บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ และ 7 มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานตามข้อกำหนดของ OSHA (TWA)
- **ระดับเสียงในเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr}$ )** จากการดำเนินงานตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน บริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องตัดหัว เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ และ 7 มิถุนายน 2568 พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ( $L_{eq} 8 \text{ hr}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546  
ทั้งนี้ ทางโครงการดำเนินการตรวจวัดและจัดทำผังแสดงระดับเส้นเสียง (Noise Contour Map) ทุก 3 ปี ซึ่งทำการตรวจวัดล่าสุด เมื่อวันที่ 14-15 พฤศจิกายน 2567 และจะดำเนินการครั้งถัดไปในปี 2570
- **ระดับความร้อน (WBGT)** จากการดำเนินงานตรวจวัดระดับความร้อนบริเวณเตาเผาเหล็ก บริเวณเครื่องรีดหยาบ และบริเวณเครื่องระบายความร้อน เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ และ 7 มิถุนายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และกฎกระทรวงแรงงาน กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559
- **การตรวจสุขภาพประจำปี** โครงการมีแผนดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป
- **บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วย** โครงการการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและการเจ็บป่วยที่เกิดขึ้นภายในโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น 1 ครั้ง บริเวณฝ่ายซ่อมบำรุงเครื่องกล อย่างไรก็ตาม โครงการได้จัดให้มีแนวทางการลดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในแต่ละครั้ง เช่น อบรมและทบทวนคู่มือในการปฏิบัติงานในการใช้อุปกรณ์เครื่องมืออย่างปลอดภัย เน้นย้ำวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้องและปลอดภัยให้กับพนักงาน และหากพนักงานมีอาการหน้ามืด วิงเวียนศีรษะ ขณะปฏิบัติงานให้พนักงานนั่งพักและติดตามอาการของพนักงานเป็นระยะ เป็นต้น เพื่อป้องกันการอุบัติเหตุซ้ำอีกครั้ง

### 4) กากของเสีย

โครงการได้ดำเนินการบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และลักษณะของกากของเสียจากกระบวนการผลิตที่ต้องส่งขายหรือส่งกำจัด

### 5) ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน สำหรับการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้ ประจำปี 2568 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

#### 6) ศึกษาด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชนบริเวณใกล้เคียง

โครงการได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านคุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัย และทัศนคติของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ ประจำปี 2568 โครงการมีแผนดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ซึ่งจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป

#### 7) การรายงาน

ในระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 บริษัท สหวิริยาเพททิมิล จำกัด (มหาชน) ได้ว่าจ้างให้ บริษัท เอส.พี.เอส.คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) ให้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต

### 4.3 ข้อเสนอแนะ

- ปรับปรุงป้ายเตือนต่างๆให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน
- ตรวจสอบและควบคุมให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน